

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

**As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.**

日本国特許庁
JAPAN PATENT OFFICE

別紙添付の書類に記載されている事項は下記の出願書類に記載されている事項と同一であることを証明する。

This is to certify that the annexed is a true copy of the following application as filed with this Office.

出願年月日 2003年 3月11日
Date of Application:

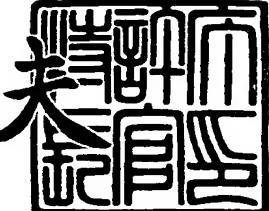
出願番号 特願2003-064612
Application Number:

[ST. 10/C] : [JP2003-064612]

出願人 大庭 忠司
Applicant(s):

2004年 1月29日

特許庁長官
Commissioner,
Japan Patent Office

今井康太


【書類名】 特許願

【整理番号】 POBT03108

【提出日】 平成15年 3月11日

【あて先】 特許庁長官殿

【国際特許分類】 B41F 19/00

【発明者】

【住所又は居所】 宮城県仙台市青葉区国見ヶ丘2丁目37番地の6

【氏名】 大庭 忠司

【特許出願人】

【住所又は居所】 宮城県仙台市青葉区国見ヶ丘2丁目37番地の6

【氏名又は名称】 大庭 忠司

【代理人】

【識別番号】 100092668

【弁理士】

【氏名又は名称】 川浪 薫

【電話番号】 03-3239-7726

【手数料の表示】

【予納台帳番号】 053442

【納付金額】 21,000円

【提出物件の目録】

【物件名】 明細書 1

【物件名】 図面 1

【物件名】 要約書 1

【プルーフの要否】 要

【書類名】 明細書

【発明の名称】 コンピュータ支援製版処理方法

【特許請求の範囲】

【請求項 1】 クライアントからの原稿・指示に基づき、作成ページ領域画面上に文字情報及び／又は画像情報の配置及びサイズを絶対座標により特定区画として割付けると共に各情報のそれぞれに対応する割付け番号を付加する座標割付け番号化処理工程と、

前記割付け番号の付加された文字情報の入力を行い、フォントの種別、カラー、サイズ等の情報を含むファイルを各絶対座標により特定された区画ごとに作成する文字情報入力工程と、

前記割付け番号の付加された画像情報を読み込むことによりそれぞれの割付け番号に対応するファイルとする画像情報入力工程と、からなり、

校正赤字に基づく修正が各ファイル単位で実行される、ことを特徴とするコンピュータ支援製版処理方法。

【請求項 2】 校正された赤字に基づく修正にあたっては、各割付け番号の付された原ファイルから複写されたコピーファイルにおいて修正を実行し、検査時には原ファイルおよび修正されたコピーファイルを当該区画内に重畠表示することにより照合を容易にする、ことを特徴とする請求項 1 に記載のコンピュータ支援製版処理方法。

【請求項 3】 前記原ファイルと前記コピーファイルとの表示色を変えることにより照合作業をさらに容易にする、ことを特徴とする請求項 2 に記載のコンピュータ支援製版処理方法。

【請求項 4】 前記原ファイルと前記コピーファイルとの表示位置を若干変位せしめた多重表示とすることにより照合作業をさらに容易にする、ことを特徴とする請求項 2 または 3 のいずれかに記載のコンピュータ支援製版処理方法。

【請求項 5】 座標割付け番号化処理工程、文字情報入力工程、画像情報入力工程および校正赤字に基づく修正工程に至る製版処理の各工程がコンピュータプログラムとして具現される、ことを特徴とする請求項 1 ないし 4 のいずれかに記載のコンピュータ支援製版処理方法。

【発明の詳細な説明】**【0001】****【発明の属する技術分野】**

本発明は、コンピュータ制御のもとにグラビア、オフセット等の各種印刷用下版を作成するコンピュータ支援製版処理方法に関する。

【0002】**【従来の技術】**

グラビア、オフセット等の各種印刷用の下版を作成するには、古くは印画紙に焼き付ける写真植字を版下台紙に貼り付ける手法が用いられていたため、予め決定されたレイアウトに合致するフォント（字体）、文字級数（Q数）、総体枠サイズを精確に決定した上で写植を用意する必要があり多大の処理工数及び処理時間を要していた。その後電算写植が活用されるに至り、ページ上のレイアウトを考慮しながら文字情報を入力する手法が可能となったものの、電算写植装置は極めて高価なものであり操作者も限られていた。

【0003】

近年、コンピュータに関するハード及びソフトの高機能化が進み、製版作業も全てコンピュータ支援のもとに実施されるようになった。小規模な製版処理の典型として、初期に開発されたポストスクリプトやフォトショップ等のコンピュータソフトをベースとして広くDTP（Desk Top Publishing）ソフトの開発も進み、個人使用から業務用まで広く活用されるに至っている。

【0004】

個人用や趣味の世界のDTPであればともかく、雑誌や書籍の出版に関する下版作成に当たっては、正確さはいうまでもなく極めて厳格な締切日設定が当たり前になっているにもかかわらず、製版、内部検査、クライアント校正、校正後修正作業、原版検査等に要する作業工数並びに時間は膨大なものとなっている。

【0005】

殊に、製版作業者による当初の製版、作業者自身による見直し、内部検査担当者の検査、クライアント校正後の修正作業、内部検査に要する工数並びに処理時間の圧縮は、出版社その他のクライアント、作業者、検査担当者のそれぞれにおい

て極めて重要なテーマとなっている。

【0006】

【発明が解決しようとする課題】

本発明は、レイアウト構成、文字情報及び／又は画像情報の入力、割付け作業を確実に行い、その後の校正に対応する修正作業及び検査作業等の諸作業を簡素化し、かつ処理時間の短縮を可能にするコンピュータ支援製版処理方法を提供することを課題とする。

【0007】

【課題を解決するための手段】

本発明は、クライアントからの原稿・指示に基づき、作成ページ画面上に文字情報及び／又は画像情報の配置及びサイズを絶対座標により特定区画として割付けると共に各情報のそれぞれに対応する割付け番号を付加する座標割付け番号化処理工程と、前記割付け番号の付加された文字情報の入力を行い、フォント（字体）の種別、印字カラー、サイズ（Q数）等の情報を含むファイルを各絶対座標で特定された区画ごとに作成する文字情報入力工程と、前記割付け番号の付加された画像情報を読み込むことによりそれぞれの割付け番号に対応するファイルとする画像情報入力工程と、からなり、校正赤字に基づく修正が各ファイル単位で実行される、コンピュータ支援製版処理方法であることを特徴とする。

【0008】

本発明にかかる製版処理方法において、校正された赤字に基づく修正にあたっては、各割付け番号の付された原ファイルから複写されたコピーファイルにおいて修正を実行し、検査時には原ファイルおよび修正されたコピーファイルを、対応区画上に重畠表示することにより照合を容易にする製版処理方法であることを特徴とする。

【0009】

さらに、上述の重畠表示に当たって、原ファイルとコピーファイルとの表示色を変えること、もしくは両者の表示を若干変位せしめた多重表示とすることにより照合作業をさらに容易にする製版処理方法であることを特徴とする。

【0010】

本発明にかかるコンピュータ支援製版処理方法によれば、文字情報及び／又は写真、イラスト等の画像情報は、1区切りごとに別ファイルのレイヤーとして取り扱い、それぞれの区画毎に絶対座標により位置決めを行い、かつ各情報がそれぞれ個別のファイルとして構成される。そのため、絶対座標で特定された区画に対してそれぞれの情報を電子化したファイルが1対1で対応するものとなり、割付け、文字情報及び／又は画像情報入力作業、修正等の諸作業が過誤なく実行できる。

【0011】

特に、各区画毎に入力される情報が固有番号の付された独立ファイルとして構成されているため、校正に基づく赤字部分の修正時には原ファイルを残したままで、コピーファイルに対して修正を行った後、両者を当該区画内に重畳表示することにより、校正に基づく修正処理、再校用ゲラ刷り作成前の検査等が確実に行えることになり、割付け区画間のファイル入れ違い等による誤り、修正漏れ、過誤修正等が未然に防止される。

【0012】

本発明にかかるコンピュータ支援製版処理方法は、割付け工程、絶対番地によって特定される区画割付け工程、ゲラ刷り作成工程、修正箇所表示工程、確認・検査工程等を含む。割付け工程では、提供された文字情報及び／又は写真、イラスト、フロー図等の画像情報を予め定められたページ枠内の絶対座標で特定された区画に割付けてレイアウトを決定する。

【0013】

絶対番地によって特定される区画に対して行う割付け工程は、レイアウトの各部における文字情報及び／又は画像情報をそれぞれ独立したファイルとして構成し、各ファイルを全ページ領域内の対応する区画内に表示可能である。

【0014】

ゲラ刷り作成工程では、前記詳細割付け工程及び各情報入力の終了したページを基にして内部検査用及び／またはクライアント校正用ゲラを作成する。修正箇所表示工程は、前記ゲラ刷りに赤字修正の記入された校正を基礎として対応する前記原ファイルを複写したコピーファイルに対して所要修正を行い、誤り部分が除

去されて空白となっている原ファイルと所要修正の施されたkopīファイルとを、例えば異なる色彩で同一画面に重畠して表示する。

【0015】

確認・検査工程は、前記重畠して表示された修正箇所表示画面を確認しつつ再修正並びに検査を実施する。最終工程では、校了の確認をまって下版作成工程に移行する。なお、ここに開示した各工程の実施にあたってはコンピュータを活用するものであるため、所要動作は全てコンピュータソフトを介して実現するものである。個々の動作をソフトウェアで表現する技術は当業者においてよく知られた手法が適用可能であるため詳述はしない。

【0016】

ここに、「提供された文字情報及び／又は写真、イラスト等の画像情報」とは、クライアントからの原稿または文書による指示書などによって特定された文字情報、写真、絵画、イラスト、フロー図等の画像情報等を意味し、それぞれハードコピーや写真、絵画、イラスト、フロー図等の原画はもとより、既に電子化されたデータをも含む。電子化されていない情報に関しては、キーボードからの直接受入を始め、OCRやフラットベッドスキャナ、フィルムスキャナ等の適宜手段を介して読み込み並びに所要形式への変換・保存等が行われる。

【0017】

「前記割付け工程において作成されたレイアウトの各部における文字情報及び／又は画像情報」とは、前述のようにクライアントから提供または指示された文字情報及び／又は画像情報を指し、各単位毎に独立のファイルとして電子化され、それに固有番号が付される。これらファイルはそれぞれ異なるレイヤーにより表示される。

【0018】

「前記割付け工程の終了したページ」とは、前述の各情報を独立のファイルとして形成し、絶対番地で特定された割付位置及び固有番号で特定された各ファイルとを対応せしめてレイアウトの完成されたページである。

【0019】

「前記ゲラ刷りに赤字修正の記入された校正」とは、ゲラ刷りに対して内部検

査者をはじめクライアントである執筆者、編集者その他の校正者によって赤字修正が施された校正を指す。

【0020】

「前記重畠して表示された修正箇所表示画面」とは、前述のように固有番号が付されたファイルに対してクライアントからの校正による修正指示に合わせて誤記等が削除され空白となった原（オリジナル）ファイルと、当該部分をコピーして修正が施されたkopīファイルとを、例えは色彩を変えもしくは若干変位させて重畠表示し、修正された箇所と、その他の修正不要部分とを対比表示により明瞭に示すようにした画面をいう。

【0021】

「校了の確認」とは、クライアントによる修正指示、製版作業者の修正処理、内部検査、修正済みページのゲラ刷り作成、クライアント及び／又は内部検査者による校正終了が確認された状態をいう。

【0022】

【発明の実施の形態】

以下、添付図を参照しつつ本発明にかかるコンピュータ支援製版処理方法の実施の形態について詳述する。図1は、ディスプレイ表示される割付け設定画面の例を示すものである。図左半部は割付け設定の対象となる1ページ分の作成ページ領域1であり、図右側は割付け方法選定領域2および割付けレイヤー表示領域3が表示されている。なお、かかる領域の配列、表示ページ数、表示サイズ、表内の表記、文字数等は単なる例示に過ぎず、本発明を特定するものでないことは理解されるべきである。

【0023】

割付け作業の開始に当たっては、割付け方法選定領域2において、本実施例では出版社、編集者等クライアントからの指示に従い手動設定を行う「先方割付手動設定」を選択したものとする。その他、本発明にかかるレイアウト・入力方法がクライアント側の方式と対応している場合にあっては、「先方割付データ」として受け入れ、自動読み込み処理によることも可能である。作成ページ領域1において①、②、・・・等は文字情報の割付け区画、FG①、FG②、・・・等は画像

情報の割付け区画を示すもので、それぞれが絶対座標によって特定される。

【0024】

このような割付け作業の状況は、割付レイヤー領域3の表において、ページ番号、レイヤー番号、各割付区画の絶対座標、各ファイルの割付番号、文字情報及び画像情報の入稿日付等の特定状態が表示される。図1の表示によれば、作成ページ領域1によって当該ページの割付状況が明確になり、それぞれの配置及びサイズに必要な区画は、割付レイヤー領域3の表からレイヤー1においてページ領域上の絶対座標（15, 5）に特定されていることが確認できる。さらに、この特定区画に割付けられるファイル1は文字情報①であることが把握できる。

【0025】

図2は、作成対象名称特定領域5によって例示する架空の誌名「ファイト」創刊号の123ページを手動割付設定する画面の例を示すものであり、クライアントからの指示に従い、作成ページ領域1に文字情報①を絶対座標（15, 5）の区画に割付ける例を示すものである。

【0026】

図3は、レイヤー2～8についてもそれぞれの文字情報及び画像情報をそれぞれの区画に絶対座標として割付けた状態を示すものである。全ての割付けが完了したことを確認する完了確認チェック領域4にチェックマーク「レ」を入力することにより次工程に移行する。

【0027】

図4は、レイヤー1として指定された文字情報「情報トピックス」を入力する状態を示す。割付レイヤー3で割付区画①をクリックし、図右下に開かれたネーム入力ウインドウ6から、所望のフォント（字体）、フォントカラー、文字サイズによりこのようにして入力された文字情報が、作成ページ領域1内に絶対座標（15, 5）の特定された割付番号（区画）①にファイル名123P①として入力される状態を示すものである。

【0028】

図5は、文字情報割付区画①の文字情報の入力が確定し、次いで絶対座標（14, 50）の画像情報割付け区画FG①の入力作業に移る状態を示すものである。

画像情報の入力処理は、フォト入力ウインドウ7に対して電子化された画像データの読み込み、ハードコピーからのスキャナ読み込み等慣用の手段によって、割付け番号FG①、レイヤー2に対応するファイル名123PFG①として作成される。この際、サイズ、色彩、明度等の調整も必要に応じて実施する。この画像情報FG①の入力が図6のように確定すれば、引き続き文字情報入力領域②の入力作業に移行し、以下同様に全領域に対して必要な入力・確定作業を実施する。

【0029】

図7は、校正の赤字修正指示の書き込みが行われた校了後に行われる修正処理工程に関する画面表示例を示すもので、画面右下には校了戻ネーム修正ウインドウ8が開かれる。ここでレイヤー3、割付け区画②をクリックすると図8のようにウインドウのレイヤー3が網掛けとなって選択され、作成ページ領域1の割付け区画②にファイルの内容が表示される。

【0030】

この例では、絶対座標(200, 50)で特定された文字情報割付け区画②の4行目の用語「大表河期」中の文字「表」が誤りである。ここで、修正実行を選択すると図9(以下、ディスプレイ枠省略)のような修正部分前準備画面に切り替わり、図右側の文字情報(ネーム)修正ウインドウ領域8で誤記された文字「表」を削除すると、その部分が空白となって画面左の拡大表示領域9に同じ内容が拡大して表示される。次いで完了確認チェック領域4にチェックを入れると、次の工程に移行する。

【0031】

図10は、誤記された文字「表」を削除した跡に正しい文字「氷」を入力した状態を示すもので、完了のチェックマークを入れることにより図左側の拡大表示領域9の表示も正しい表記に変化する(変化した状態の表示は省略)。

【0032】

この状態で、修正状態前準備において誤記された文字「表」が削除され空白となっている原ファイルと、正しい文字「氷」が入力されたコピーファイルとを、図11に示すようにわずかに変位させて重畳表示すると、誤記された文字「表」から正しい文字「氷」への修正箇所がコピーファイルのみによる一重で示され、そ

の他無修正部分は文字ズレのある二重表示となっていることが確認できる。この添付図では白黒の単色表示であるため、文字ズレによる煩雑な表示となっているが、例えば、赤一青、赤一緑のように両ファイルの表示色を色彩によって識別容易とし、または明度等を変えることにより、修正部分と無修正部分との区別をより鮮明なものとすることができます。

【0033】

したがって、校正に基づく修正が行われたか、修正漏れがあるか、過誤修正があるか、等の確認が極めて容易となり、内部及び／又はクライアントによる検査工程が省略可能もしくは極めて簡素に実施可能となる。

【0034】

【発明の効果】

本発明にかかるコンピュータ支援製版処理方法によれば、各割付け区画毎のファイルがそれぞれ固有番号の付された個別のファイルとして作成されており、割付け区画のそれぞれと各ファイルとが個別に対応している。そのため、割付け完了後校了・下版作成までに行われる諸作業が簡素化され、当該工程における過誤が大幅に低減されることが期待される。

【0035】

特に校正に基づく修正作業は、各ファイル単位で実行され、修正されたそれぞれの内容は、原ファイルと修正されたコピーファイルとを視覚的に照合しながら行えるため、誤修正、修正残し、過誤修正等が容易に目視確認可能となり、修正作業及び検査の処理時間の大幅な短縮が可能となり、出版等に要する総合経費削減にも大きな効果がある。

【図面の簡単な説明】

【図1】

本発明にかかるコンピュータ支援製版処理方法による割付け処理画面表示例である。

【図2】

クライアント指示に基づく割付け設定工程の具体例を示す画面表示例である。

【図3】

割付け設定画面と割付けレイヤー表との対応を示す画面表示例である。

【図4】

割付け設定後の文字情報（ネーム）入力工程の画面表示例である。

【図5】

割付け設定後の画像（フォト）情報入力工程の画面表示例である。

【図6】

画像（フォト）情報入力完了後の画面表示例である。

【図7】

校正戻りに対する修正工程ウィンドウの画面表示例である。

【図8】

校正戻りに対する文字情報（ネーム）修正工程ウィンドウの初期画面表示例である。

【図9】

校正戻りに対する文字情報（ネーム）修正部分前準備の画面表示例である。

【図10】

校正戻りに対する文字情報（ネーム）修正部分を入力した画面表示例である。

【図11】

校正戻りに対する文字情報（ネーム）修正部分の原ファイルと修正の施されたコピーファイルとを重畠表示した画面例である。

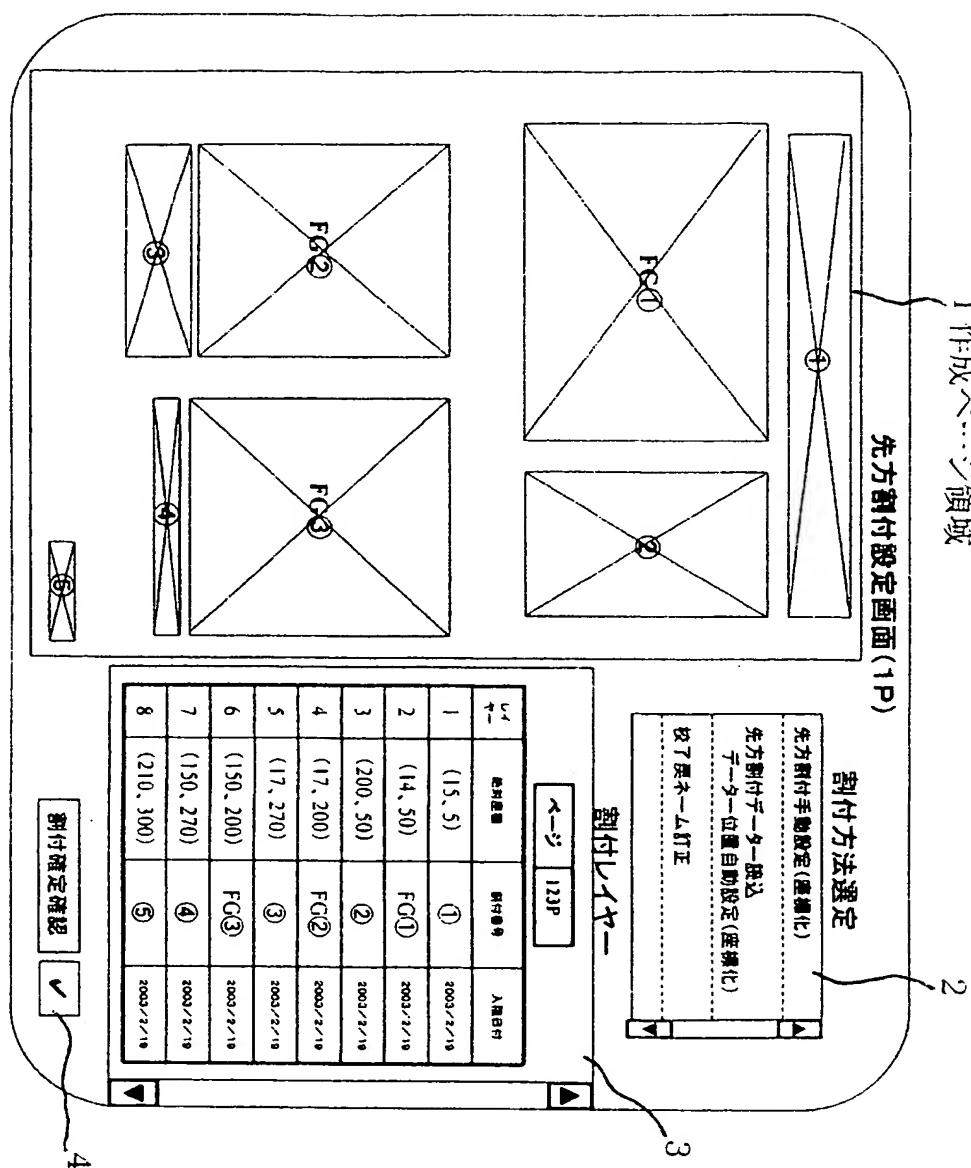
【符号の説明】

- 1 作成ページ領域
- 2 割付方法選定領域
- 3 割付レイヤー領域
- 4 完了確認チェック領域
- 5 作成対象名称領域
- 6 文字情報（ネーム）入力ウィンドウ
- 7 画像（フォト）情報入力ウィンドウ
- 8 文字情報修正ウィンドウ
- 9 拡大表示領域

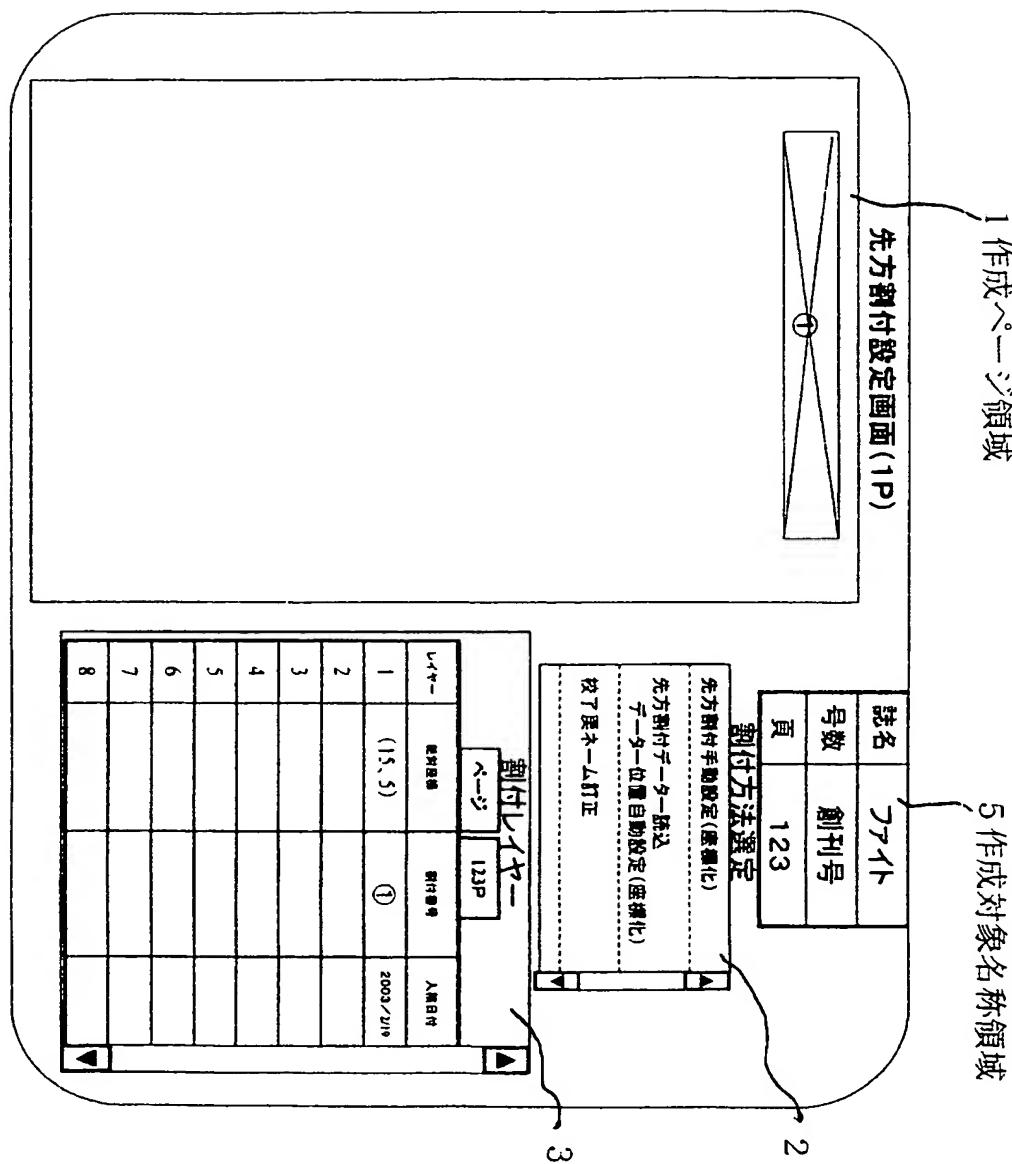
【書類名】

図面

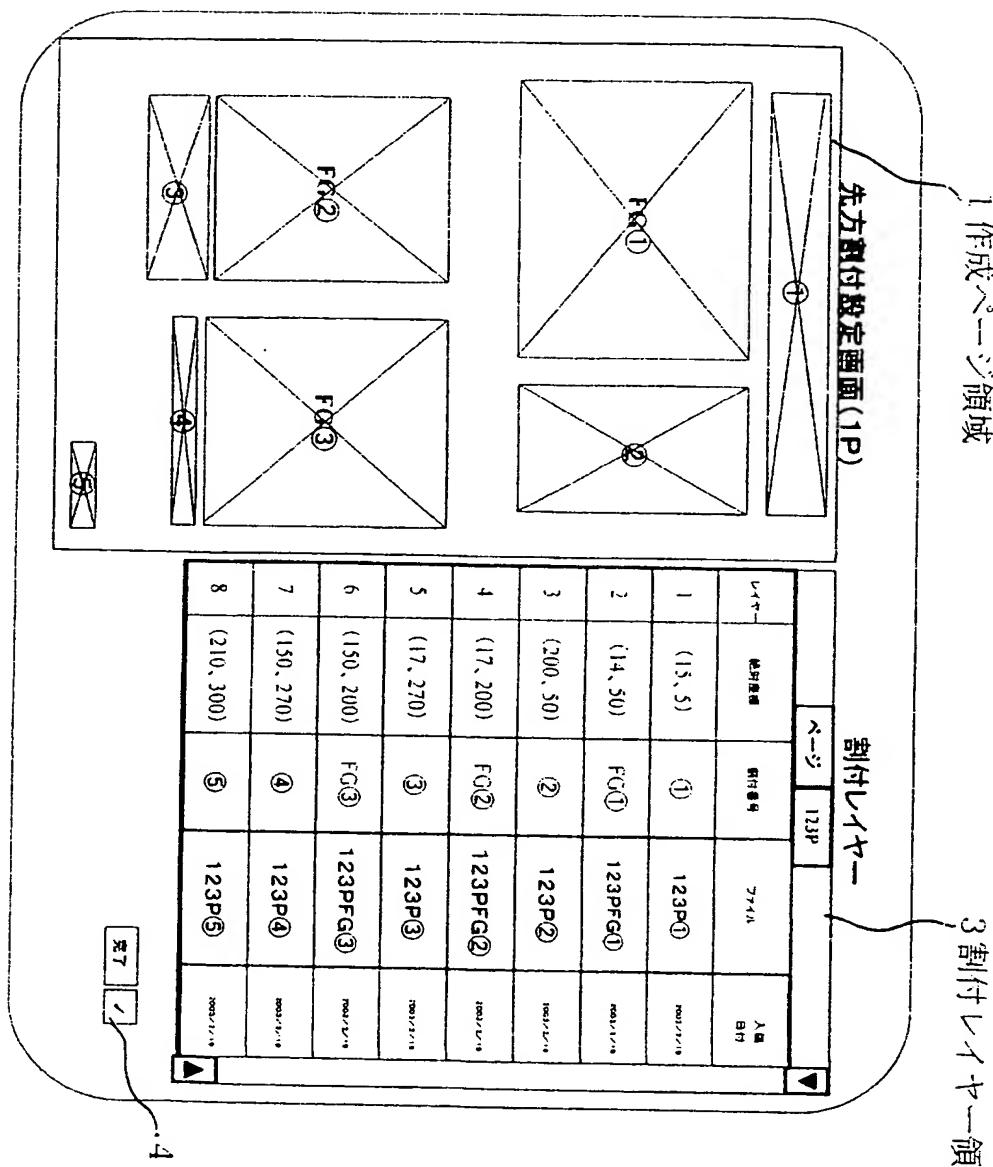
【図1】



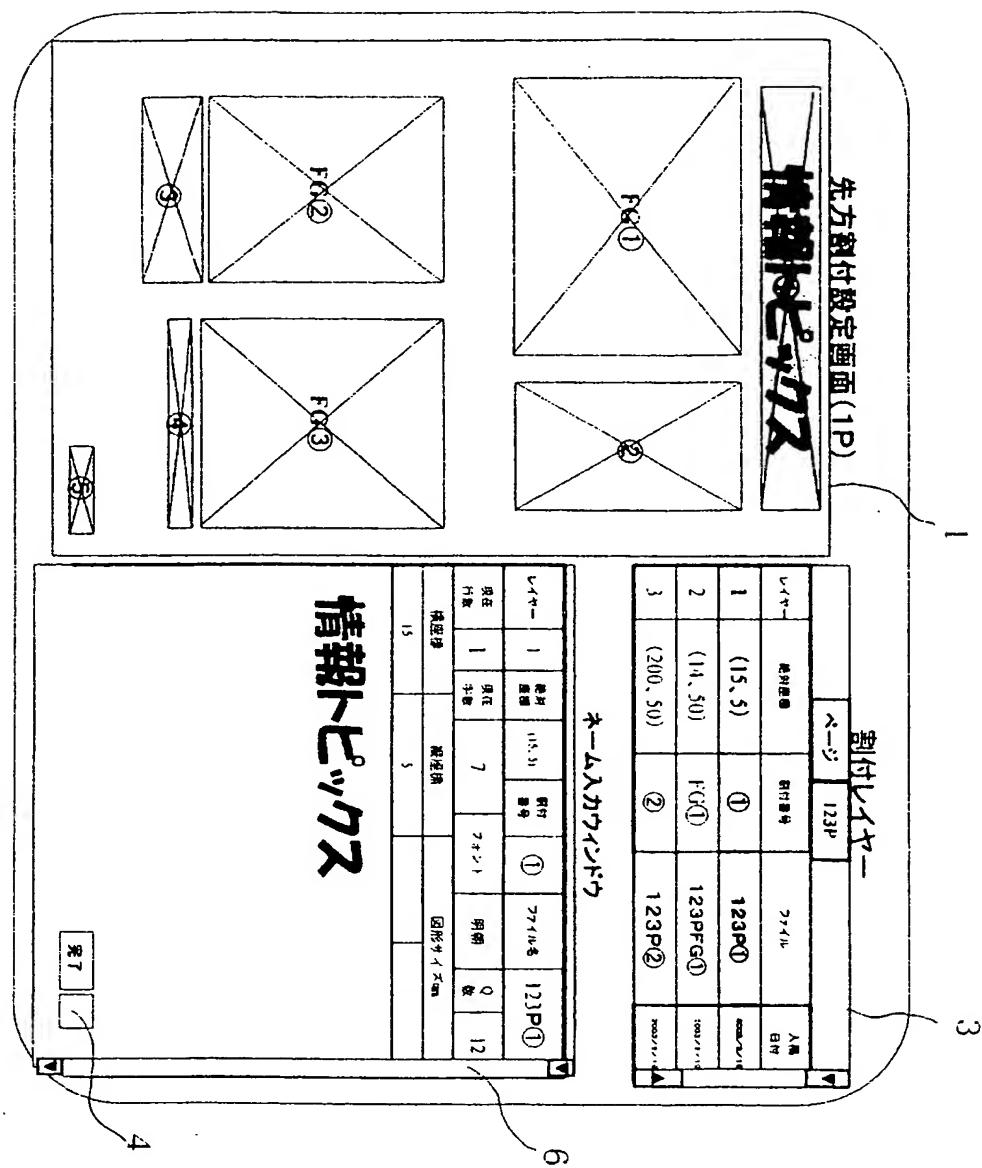
【図2】



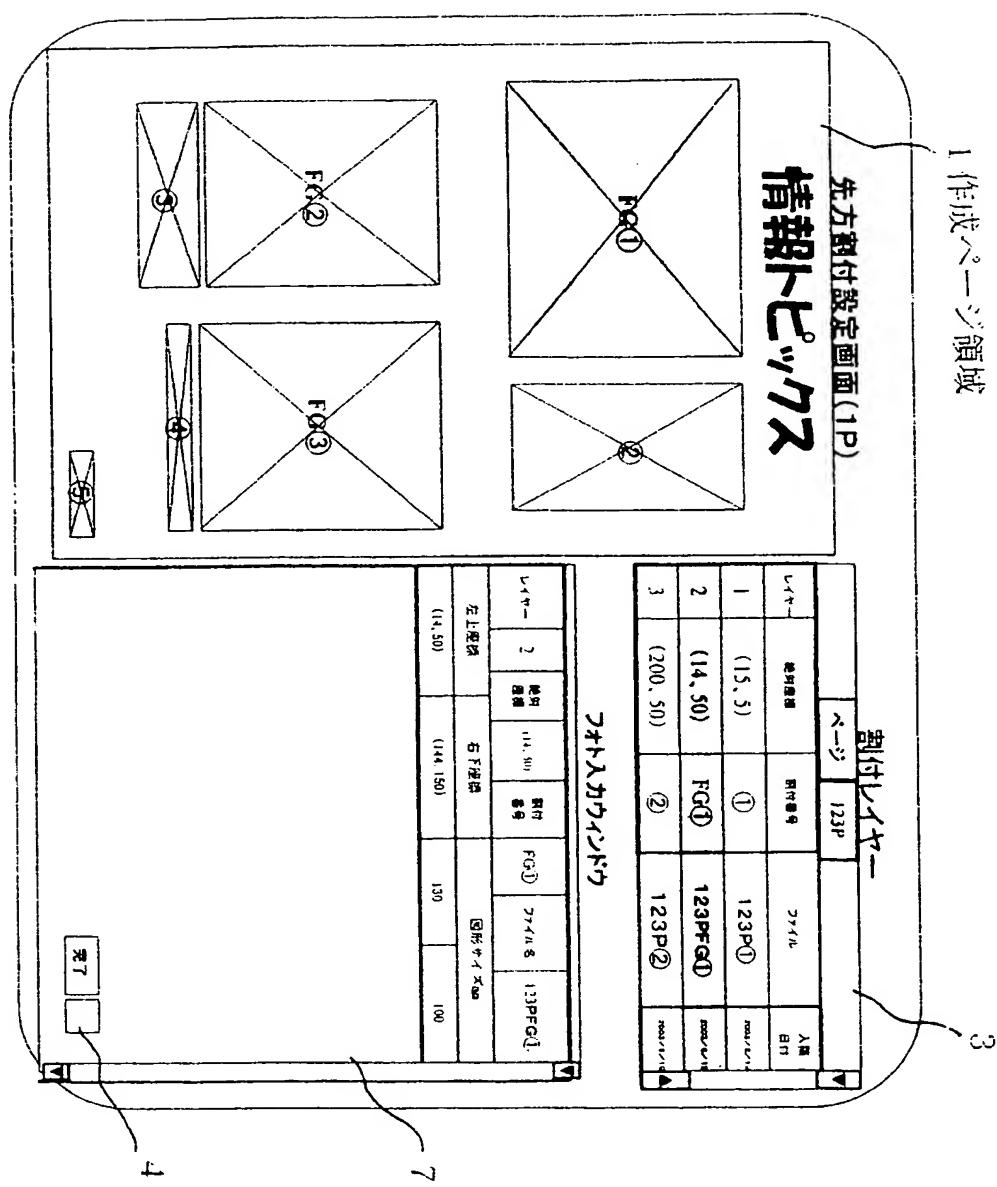
【図3】



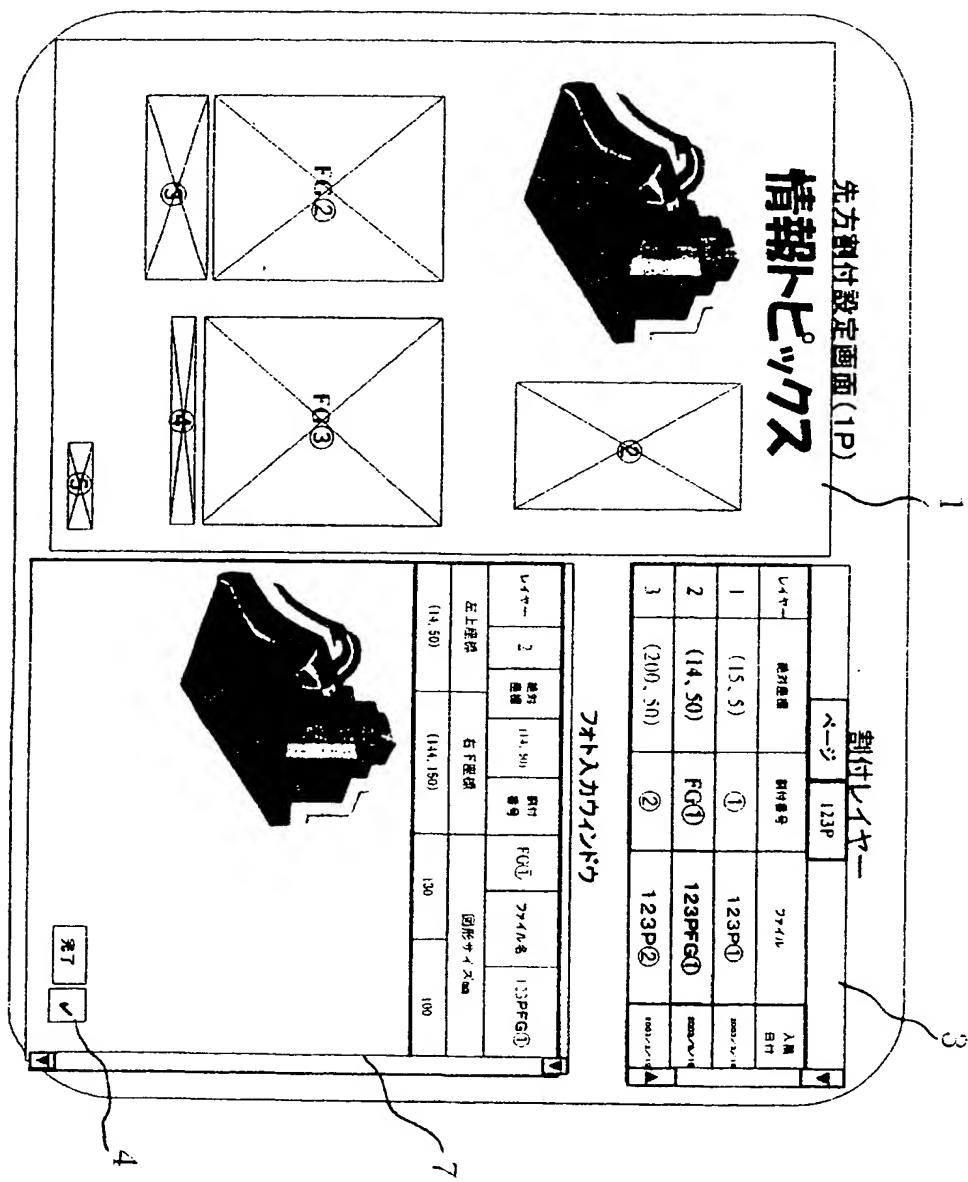
【図4】



【図5】



【四六】



【図7】

1

5 作成対象名称領域

2

3

4

5 先方割付設定画面(1P)

6 割付方法選定

7 誌名 ファイト
号数 創刊号
頁 123

8 段子表記一覧訂正ウインドウ

レポート	被用箇所	割付書名	入稿日付	出稿日	印丁裏日
1	(15, 5)	①	2003/2/19	2003/2/20	
2	(14, 50)	FG①	2003/2/19	2003/2/20	
3	(200, 50)	②	2003/2/19	2003/2/20	2003/2/21
4	(17, 200)	FG②	2003/2/19	2003/2/20	
5	(17, 270)	③	2003/2/19	2003/2/20	
6	(150, 200)	FG③	2003/2/19	2003/2/20	
7	(150, 270)	④	2003/2/19	2003/2/20	
8	(210, 300)	⑤	2003/2/19	2003/2/20	

ページ 123P

【図 8】

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

466

467

468

469

470

471

472

473

474

475

476

477

478

479

480

481

482

483

484

485

486

487

488

489

490

491

492

493

494

495

496

497

498

499

500

501

502

503

504

505

506

507

508

509

510

511

512

513

514

515

516

517

518

519

520

521

522

523

524

525

526

527

528

529

530

531

532

533

534

535

536

537

538

539

540

541

542

543

544

545

546

547

548

549

550

551

552

553

554

555

556

557

558

559

560

561

562

563

564

565

566

567

568

569

570

571

572

573

574

575

576

577

578

579

580

581

582

583

584

585

586

587

588

589

590

591

592

593

594

595

596

597

598

599

600

601

602

603

604

605

606

607

608

609

610

611

612

613

614

615

616

617

618

619

620

621

622

623

624

625

626

627

628

629

630

631

632

633

634

635

636

637

638

639

640

641

642

643

644

645

646

647

648

649

650

651

652

653

654

655

656

657

658

659

660

661

662

663

664

665

666

667

668

669

670

671

672

673

674

675

676

677

678

679

680

681

682

683

684

685

686

687

688

689

690

691

692

693

694

695

696

697

698

699

700

701

702

703

704

705

706

707

708

709

710

711

712

713

714

715

716

717

718

719

720

721

722

723

724

725

726

727

728

729

730

731

732

733

734

735

736

737

738

739

740

741

742

743

744

745

746

747

748

749

750

751

752

753

754

755

756

757

758

759

760

761

762

763

764

765

766

767

768

769

770

771

772

773

774

775

776

777

778

779

780

781

782

783

784

785

786

787

788

789

790

791

792

793

794

795

796

797

798

799

800

801

802

803

804

805

806

807

808

809

810

811

812

813

814

815

816

817

818

819

820

821

822

823

824

825

826

827

828

829

830

831

832

833

834

835

836

837

838

839

840

841

842

843

844

845

846

847

848

849

850

851

852

853

854

855

856

857

858

859

860

861

862

863

864

865

866

867

868

869

870

871

872

873

874

875

876

877

878

879

880

881

882

883

884

885

886

887

888

889

890

891

892

893

894

895

896

897

898

899

900

901

902

903

904

905

906

907

908

909

910

911

912

913

914

915

916

917

918

919

920

921

922

923

924

925

926

927

928

929

930

931

932

933

934

935

936

937

938

939

940

941

942

943

944

945

946

947

948

949

950

951

952

953

954

955

956

957

958

959

960

961

962

963

964

965

966

967

968

969

970

971

972

973

974

975

976

977

978

979

980

981

982

983

984

985

986

987

988

989

990

991

992

993

994

995

996

997

998

999

1000

1001

1002

1003

1004

1005

1006

1007

1008

1009

10010

10011

10012

10013

10014

10015

10016

10017

10018

10019

10020

10021

10022

10023

10024

10025

10026

10027

10028

10029

10030

10031

10032

10033

10034

10035

10036

10037

10038

10039

10040

10041

10042

10043

10044

10045

10046

10047

10048

10049

10050

10051

10052

10053

10054

10055

10056

10057

10058

10059

10060

10061

10062

10063

10064

10065

10066

10067

10068

10069

10070

10071

10072

10073

10074

10075

10076

10077

10078

10079

10080

10081

10082

10083

10084

10085

10086

10087

10088

10089

10090

10091

10092

10093

10094

10095

10096

10097

10098

10099

100100

100101

100102

100103

100104

100105

100106

100107

100108

100109

100110

100111

100112

100113

100114

100115

100116

100117

100118

100119

100120

100121

100122

100123

100124

100125

100126

100127

100128

100129

100130

100131

100132

100133

100134

100135

100136

100137

100138

100139

100140

100141

100142

100143

100144

100145

100146

100147

100148

100149

100150

100151

100152

100153

100154

100155

100156

100157

100158

100159

100160

100161

100162

100163

100164

100165

100166

100167

100168

100169

100170

100171

100172

100173

100174

100175

100176

100177

100178

100179

100180

100181

100182

100183

100184

100185

100186

100187

100188

100189

100190

100191

100192

100193

100194

100195

100196

100197

100198

100199

100200

100201

100202

100203

100204

100205

100206

100207

100208

100209

100210

100211

100212

100213

100214

100215

100216

100217

100218

100219

100220

100221

100222

100223

100224

100225

100226

100227

100228

100229

100230

100231

100232

100233

100234

100235

100236

100237

100238

100239

100240

100241

100242

100243

100244

100245

100246

100247

100248

100249

100250

100251

100252

100253

100254

100255

100256

100257

100258

100259

100260

100261

100262

100263

100264

100265

100266

100267

100268

100269

100270

100271

100272

100273

100274

100275

100276

100277

100278

100279

100280

100281

100282

100283

100284

100285

100286

100287

100288

100289

100290

100291

100292

100293

100294

100295

100296

100297

100298

100299

100300

100301

100302

100303

100304

100305

100306

100307

100308

100309

100310

100311

10

【図9】

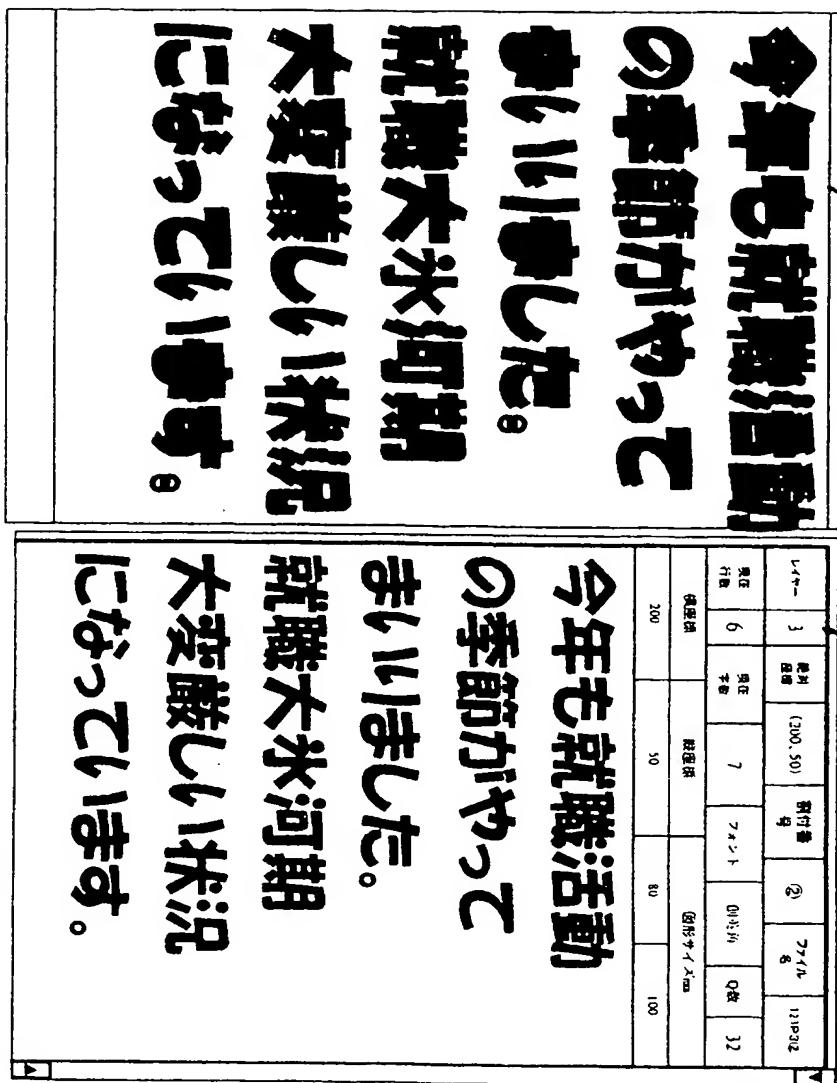
9 扩大表示領域

今年も就職活動 の季節がやって まいりました。									
就職大 河期 大変厳しい状況 になつています。									
今年も就職活動 の季節がやって まいりました。									
就職大 河期 大変厳しい状況 になつています。									
◀									

8 文字情報 修正ウインドウ

キーボード部分削除									
レバ-	3	部品番号	(300,50)		部材番号	2	名	ファイル名	11-P32
奥行	6	奥行	半径	7	マスク	14	Q版	J2	行数
幅	200	幅	深さ	50	面積	80	面積	100	高さ

【図11】



【書類名】 要約書

【要約】

【課題】 レイアウト構成、文字情報及び／又は画像情報の入力、割付け作業を確実に行い、その後の校正に対応する修正作業及び検査作業を簡素化し、処理時間の短縮を可能にするコンピュータ支援製版処理方法を提供する。

【解決手段】 クライアントからの原稿・指示に基づき、作成ページ画面上に文字情報及び／又は画像情報の配置及びサイズを絶対座標により特定区画として割付けると共に各情報のそれぞれに対応する割付け番号を付加する座標割付け番号化処理工程と、前記割付け番号の付加された文字情報の入力を行い、フォント（字体）の種別、印字カラー、サイズ（Q数）等の情報を含むファイルを各絶対座標で特定された区画ごとに作成する文字情報入力工程と、前記割付け番号の付加された画像情報を読み込むことによりそれぞれの割付け番号に対応するファイルとする画像情報入力工程とからなり、校正赤字に基づく修正が各ファイル単位で実行される、コンピュータ支援製版処理方法である。

【選択図】 図1

特願 2003-064612

出願人履歴情報

識別番号 [503093992]

1. 変更年月日 2003年 3月11日

[変更理由] 新規登録

住所 宮城県仙台市青葉区国見ヶ丘2丁目37番地の6
氏名 大庭 忠司